Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuníquese con SAMSUNG WORLDWIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

BN68-02620A-04

SERIES 3
350

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LCD con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Asimismo, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos comerciales, sitios web o gráficos y patrones de ordenador, se debe limitar en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas LCD, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LCD. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LCD que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la LCD como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DOCUMENTO DE GARANTÍA LIMITADA PARA NORTEAMÉRICA DE SAMSUNG ELECTRONICS
  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en EE.UU. para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto a los productos de SAMSUNG adquiridos en EE.UU., para el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.
  Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en centros de servicio técnico autorizados de SAMSUNG. Junto con este documento, se debe presentar un documento de garantía limitada original y una factura con fecha como prueba de compra en el centro de servicio técnico. El transporte a y desde el centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.
  Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.
  Para conocer la ubicación de un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame al número gratuito indicado:
  – En EE. UU.: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  – En Canadá: 1-800-SAMSUNG

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de imágenes fijas puede crear imágenes fantasma en la pantalla LCD, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa, utilice el menú del formato de imagen del televisor para obtener la mejor coincidencia.
- Reduzca los valores del brillo y el contraste al mínimo necesario para conseguir la calidad de imagen deseada, ya que los valores superiores pueden acelerar la velocidad del proceso de quemado.
- Utilice con frecuencia todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de la imagen y el desgaste de la pantalla; consulte el apartado adecuado del manual del usuario para obtener más información.

Seguridad en el espacio de instalación

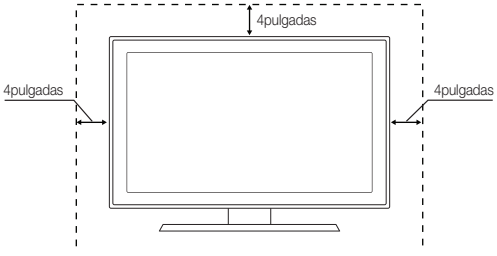
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

✎ Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

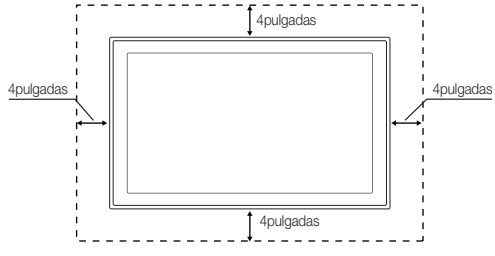
- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

✎ El aspecto puede variar según el producto.

Instalación con un soporte



Instalación con un montaje mural



© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contenido

Introducción

- Listado de características 4
- Accesorios 4
- Instalación del soporte del TV LCD 4
- Aspecto general del panel de control 5
- Aspecto general del mando a distancia 6
- Conexión de una antena 7
- Configuración Inicial 7

Conexiones

- Conexión a un dispositivo AV 8
- Conexión a un dispositivo de audio 9
- Conexión a un PC 9
- Cambio de la fuente de entrada 10

Funciones básicas

- Cómo desplazarse por los menús 11
- Menú de canales 11
  - Visualización de canales 11
  - Uso de los canales favoritos 12
  - Memorización de canales 12
  - Edición de canales 12
  - Otras funciones 12
- Menú de la imagen 13
  - Cambio del modo de imagen preseleccionado e 13
  - Ajuste de la configuración de la imagen 13
  - Ajuste del televisor con el ordenador 14
  - Cambio de las opciones de la imagen 14
- Menú del sonido 16
  - Cambio del modo de sonido preseleccionado 16
  - Ajuste de la configuración del sonido 16
  - Configuración del sonido 16
- Menú de configuración 17
  - Configuración de la hora 17
  - Uso del temporizador de desconexión 17
  - Activación y desactivación del temporizador 17
  - Programas de bloqueo 18
  - Otras funciones 19
- Menú de soporte técnico 20

Funciones avanzadas

- Reproductor multimedia (USB) 21
  - Conexión de un dispositivo USB 21

Información adicional

- Instalación del montaje mural 25
- Fijación del televisor a la pared 26
- Fijación del televisor a la pared 27
- Bloqueo antirrobo Kensington 27
- Solución de problemas 28
- Especificaciones 31
  - License 31
- Tamaño 32
- Índice 33

ESPAÑOL

Compruebe este símbolo!

TOOLS

Esta función se puede utilizar pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

Nota:
Información importante

Guía paso a paso:
Explica cómo acceder al menú.

Introducción

Listado de características

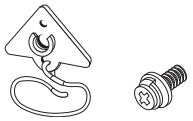
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- **Media Play**: Permite reproducir archivos de música e imágenes guardados en un dispositivo USB. (pág. 21)
- **Autodiagnóstico**: Se puede comprobar el funcionamiento de la imagen y el sonido. (pág. 20)

Accesorios

✎ Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el televisor de pantalla LCD. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

- Mando a distancia (BN59-01006A) y pilas (2 x AAA)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía/Guía de seguridad/Guía rápida de configuración
- Paño de limpieza (BN63-01798B)

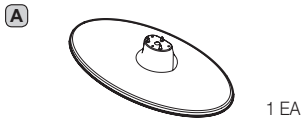


- Soporte del televisor y tornillo (M6: BN96-10788C) (LN32C350)

Instalación del soporte del TV LCD

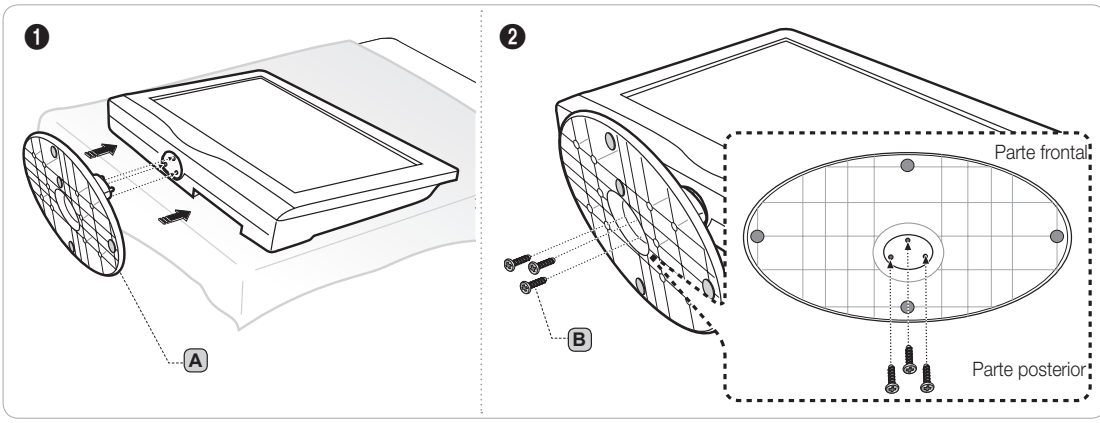
Componentes

Cuando instale el soporte, use las piezas y los componentes suministrados.



- Soporte

- Tornillos



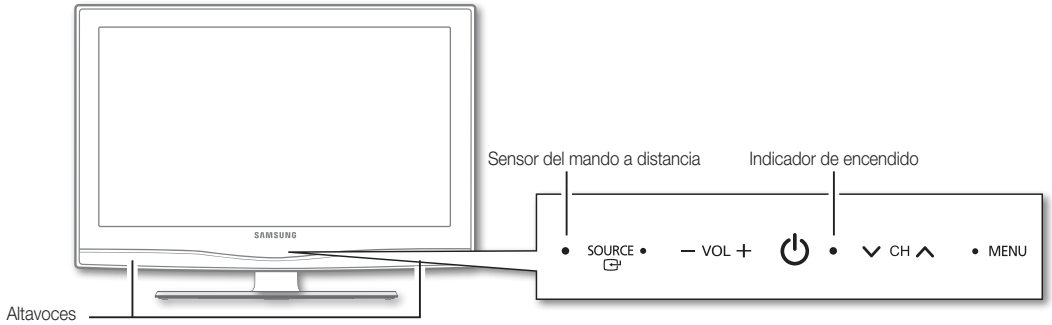
✎ Para realizar el montaje debe tener en cuenta cuál es la parte frontal y cuál la posterior del soporte y el soporte de la guía.

✎ Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el TV LCD.

✎ Ponga el producto con la pantalla hacia arriba y apriete los tornillos.

Aspecto general del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

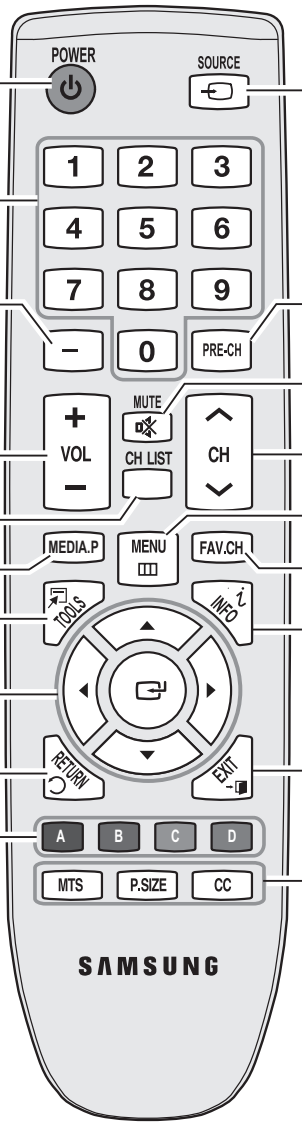


⏻ (interruptor de encendido/ apagado)	Enciende o apaga el televisor.
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
SOURCE	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón **ENTER** del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (visualización en pantalla), de las funciones del TV.
– VOL +	Ajusta el volumen. En la OSD, utilice estos botones **– VOL +** de igual modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.
∨ CH ∧	Cambian los canales. En la OSD, utilice estos botones **∨ CH ∧** de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Aspecto general del mando a distancia



Enciende y apaga el televisor.

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54','-' y '3'.

Ajusta el volumen.

Muestra la lista de canales en la pantalla. (pág. 11)

Muestra **Media Play (Media Play)** (pág. 21)

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

Seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

Vuelve al menú anterior.

Botones que se utilizan en los menús **Lista de canales, Media Play**, etc.

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles. (pág. 10)

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Cambiar de canal.

Mostrar el menú de pantalla principal.

Muestra la **Lista de Canales Favoritos** en la pantalla. (pág. 12)

Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor. (pág. 17)

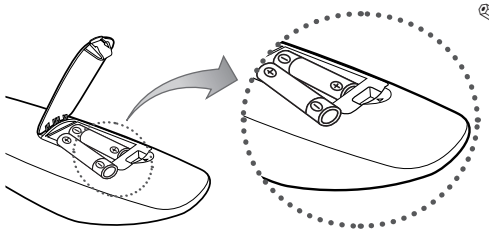
Sale del menú.

MTS: Púlselo para elegir estéreo, monoaural o un programa de audio independiente (emisión SAP) (pág. 16)

P.SIZE: Selecciona el tamaño de imagen. (pág. 15)

CC: Controla el decodificador de subtítulos. (pág. 19)

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)



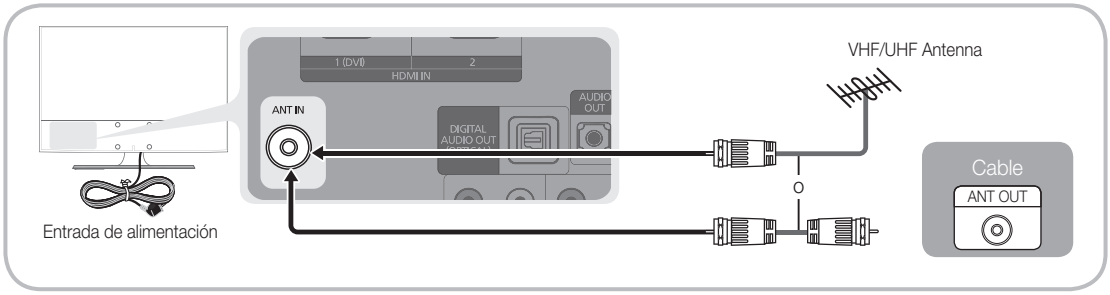
✎ **NOTA**

- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician de forma automática.

✎ Conexión del cable de alimentación y la antena.



Configuración Inicial

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el interruptor de encendido/apagado POWER ⏻. **Plug & Play** sólo está disponible cuando la fuente **Entrada** está configurada como TV.

✎ Para volver al paso anterior, pulse el botón rojo.

1	Selección de un idioma	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER↵. Seleccione el idioma deseado para la OSD (presentación en pantalla).
2	Selección de **Demo comercio** o **Uso domiciliario**	Pulse los botones ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón ENTER↵. • Seleccione el modo **Uso domiciliario**. El modo **Demo comercio** se utiliza en los entornos comerciales. • Recupere la configuración de la unidad desde **Demo comercio** a **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea el volumen en la OSD, mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos.
3	Selección de una antena	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER↵. Permite seleccionar **Aire, Cable** o **Auto**. ✎ En el modo de **Cable**, puede seleccionar el origen de señal correcto entre **STD**, **HRC** e **IRC** pulsando los botones ▲, ▼, ◄ o ►; a continuación, pulse el botón ENTER↵.
4	Selección de un canal	La búsqueda de canales se iniciará automáticamente.. Para obtener más información, consulte **Canal → Prog. Auto (**pág**.** 12**)** ✎ Pulse el botón ENTER↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
5	Configuración del **Modo Reloj**	Configure el **Modo Reloj** automática o manualmente. ✎ Si se selecciona **Auto**, se establece el horario de verano. Seleccione la zona horaria donde vive.
6	Consulte la **Guía de conexión HDTV**	Se muestra el modo de conexión para obtener una mejor calidad de pantalla HD.
7	**Disfrute del TV.**	Pulse el botón ENTER↵.

Si desea reiniciar esta función...

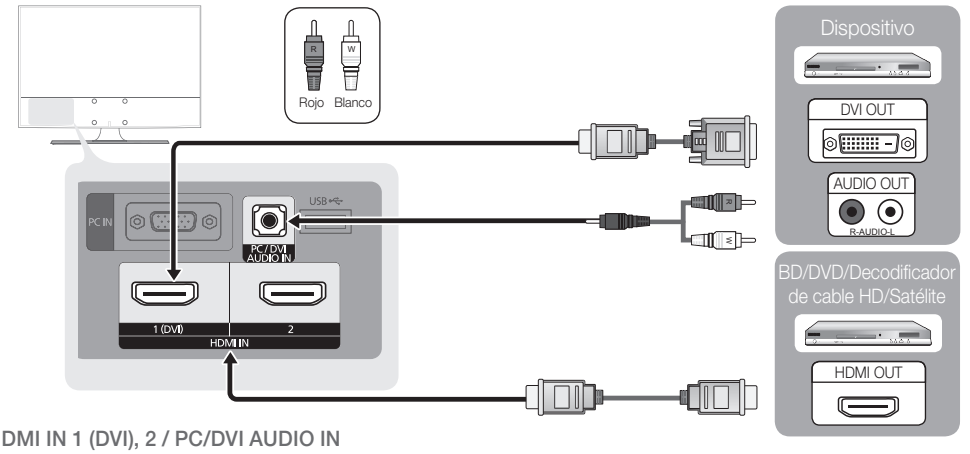
MENU ▥ → **Configuration** → **Plug & Play** → ENTER↵

Conexiones

Conexión a un dispositivo AV

Uso de un cable HDMI/DVI: Conexión HD (hasta 1080p)

Para conseguir una mejor calidad de imagen HD es aconsejable utilizar una conexión HDMI.
Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD/Blu-ray, receptor por cable HD/satélite HD (decodificador).

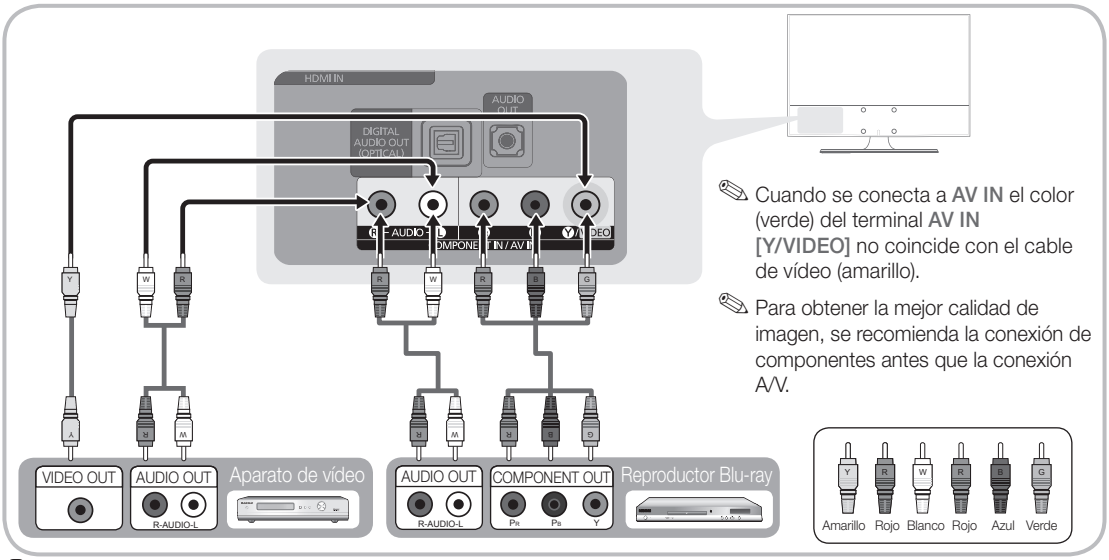


✎ HDMI IN 1 (DVI), 2 / PC/DVI AUDIO IN

- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 1 (DVI)** para vídeo. Es posible que un reproductor de DVD, Blu-ray, receptor por cable HD, receptor por satélite HD STB, decodificador o receptor por satélite STB necesite un cable DVI-HDMI (de DVI a HDMI) o un adaptador DVI-HDMI (de DVI a HDMI). Se necesita el terminal **PC/DVI AUDIO IN** para el sonido.
- Si se conecta un dispositivo externo como un reproductor DVD/Blu-ray/decodificador de cable/receptor por satélite (decodificador) que admita versiones HDMI anteriores a 1.3, el televisor quizás no funcione normalmente (por ejemplo, no se muestre la pantalla/no haya sonido/parpadeos molestos/colores anormales).
- Si el dispositivo externo se conecta al cable HDMI, es posible que el televisor no funcione correctamente. En este caso, póngase en contacto con el proveedor del dispositivo para confirmar la versión HDMI y solicitar una actualización.
- Es aconsejable adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la pantalla puede aparecer vacía o producirse un error de conexión.

Uso de un cable de componentes (hasta 1080i) o audio/vídeo (sólo 480i)

Dispositivos disponibles: Reproductor DVD y Blu-ray, decodificador por cable, receptor por satélite STB, aparato de vídeo.



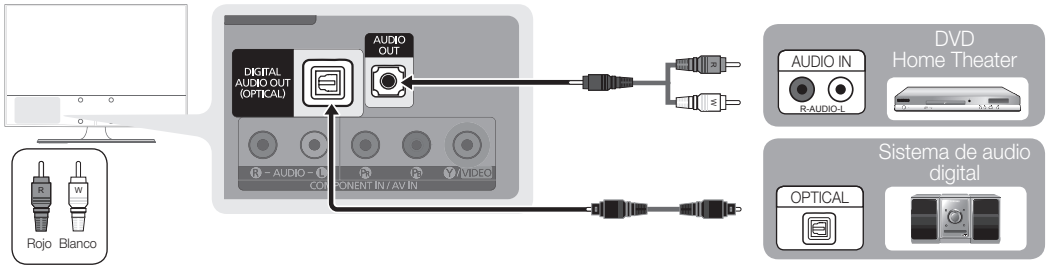
✎ Cuando se conecta a **AV IN** el color (verde) del terminal **AV IN [Y/VIDEO]** no coincide con el cable de vídeo (amarillo).

✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de audio (analógico)

Dispositivos disponibles: Sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theater



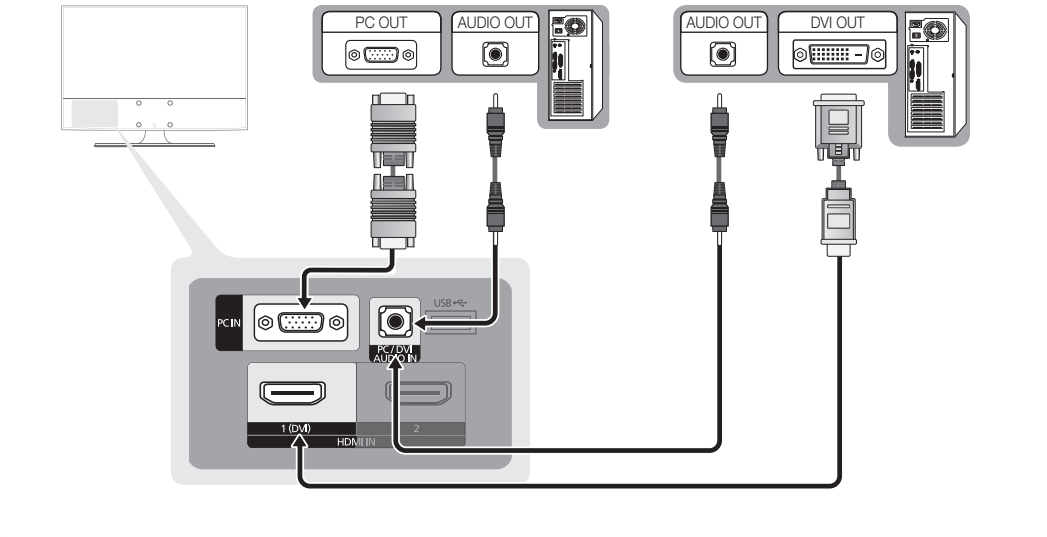
✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al amplificador o sistema Home Theater DVD. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD/Blu-Ray/receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del amplificador o del sistema Home Theater DVD. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte el terminal de la salida de DVD/Blu-ray/decodificador/receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

✎ **AUDIO OUT**: Permite conectar los terminales de la entrada de audio del amplificador/sistema Home Theater. En la conexión, utilice el conector apropiado (se vende por separado). Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales **AUDIO OUT**: Reduzca el volumen del televisor y ajuste el volumen con el control de volumen del amplificador.

Conexión a un PC

Uso de cables HDMI / DVI / D-sub



Conexiones

Modos de visualización (entradas D-Sub y HDMI/DVI)

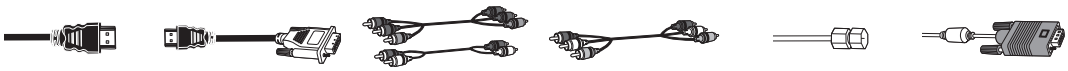
La resolución óptima es 1360x768 a 60Hz.

Mode	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +

✎ **NOTA**

- En una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1 (DVI)**
- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG (Sincronización en verde) no se admite.

Cables de entrada (se venden por separado)



HDMI | HDMI/DVI | Componente | Compuesto (AV) | Coaxial (RF) | VGA

Cambio de la fuente de entrada

Lista de fuentes

MENU → **Entrada** → **Lista de Entradas** → ENTER

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-ray/decodificadores o receptores por satélite STB.

■ **TV / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2**

✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Lista de Entradas**, se resaltan las entradas conectadas.

✎ PC siempre está activado.

Editar Nombre

MENU → **Entrada** → **Editar Nombre** → ENTER

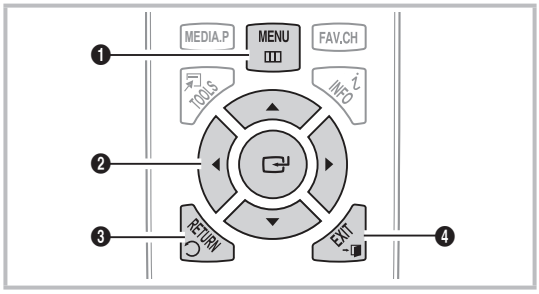
■ **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray /HD DVD / DMA**: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

✎ Cuando se conecta un cable HDMI/DVI al puerto **HDMI IN 1 (DVI)**, se debe configurar los modos **DVI PC** o **DVI** en **Editar Nombre**.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



1. Botón **MENU**: Muestra el menú principal en pantalla.
2. Botones **ENTER** ↵/direccionales: Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.
3. Botón **RETURN**: Vuelve al menú anterior.
4. Botón **EXIT**: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El paso de acceso puede variar según el menú seleccionado.

1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: **Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicaciones, Soporte técnico**.
2	▲ / ▼	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER ↵	Pulse **ENTER** ↵ para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◄ o ►. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER ↵	Pulse **ENTER** ↵ para confirmar una selección
7	EXIT	Pulse **EXIT** para salir.

Menú de canales

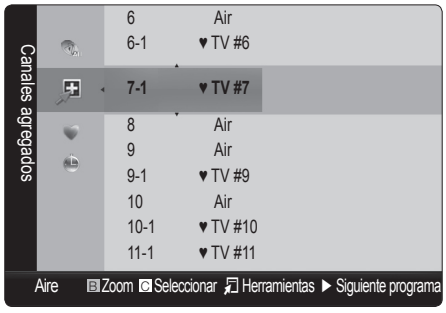
Visualización de canales

Lista de canales

MENU → Canal → Lista de canales → ENTER ↵

Añadir, borrar o establecer los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales.

Seleccione un canal en la pantalla **Todos los canales, Canales agregados**, **Favoritos** o **Grabación con temporizador** mediante la pulsación de los botones ▲ /▼ y pulse el botón **ENTER** ↵. A continuación puede ver el canal seleccionado.



- **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos**: Muestra todos los canales favoritos.
- **Grabación con temporizador**: Muestra todos los programas actualmente reservados.

✎ Uso de los botones de colores en la **Lista de canales**

- B Verde (**Zoom**): Aumenta o disminuye el número del canal.
- C Amarillo (**Seleccionar**): Selecciona varias listas de canales. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar todos los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones **Lista de canales**. (Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
✓	Canal seleccionado.
♥	Canal configurado como favorito.
⏲	Programa reservado.
	Programa que se está emitiendo.

Funciones básicas

Uso de los canales favoritos

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

♥ Añadir a o borrar de favoritos TOOLS

Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Añada o borre un canal mediante el menú **Agregar a Favoritos** o **Borrar de Favoritos**, respectivamente.

Memorización de canales

MENU → **Canal** → ENTER

Antena (Aérea / Cable) TOOLS

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

Prog. Auto

- **Aire**: Señal de antena **Aérea**.
- **Cable**: Señal de antena del **Cable**.
- **Auto**: Antena **Aérea** y de **Cable**.

✎ NOTA

- Al seleccionar el sistema de TV de cable: Selecciona el sistema de cable. **STD, HRC** e **IRC** identifican los diversos tipos de sistemas de televisión por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú de **Prog. Auto**.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón ENTER.
2. Un mensaje le preguntará: **¿Detener programación automática?** Seleccione **Sí** con los botones ◄ o ►.
3. Pulse el botón ENTER.

Edición de canales

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

Edición de nombre de canal TOOLS

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Edite el nombre del canal mediante el menú **Edición de nombre de canal**.

- **Edición de nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

Otras funciones

MENU → **Canal** → ENTER

Borrar canal encriptado

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que la programación automática haya finalizado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

Cómo detener la búsqueda de canales codificados

1. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Detener.**
2. Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí**.
3. Pulse el botón ENTER.

✎ Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Lista de canales

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

Menú de opciones Lista de canales TOOLS

Establezca cada canal mediante las opciones del menú Lista de canales: **Añadir / Borrar, Visual. tempor., Seleccionar todo / Deseleccionar todos**. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Seleccione una función y cambie la configuración.

- **Añadir / Borrar**: Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.

  ✎ NOTA

  - Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
  - Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
  - El menú **Añadir** sólo aparece con los canales borrados.
  - Suprima un canal del menú **Canales agregados** o **Favoritos** de la misma manera.

- **Visual. tempor.**: Se puede configurar que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora establecida, aunque se esté viendo otro canal. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual. (P. 17)
  1. Pulse los botones ◄ / ► /▲ / ▼ para seleccionar el canal que desee en **Lista de canales**.
  2. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Visual. tempor.**
  3. Desplácese hacia arriba o hacia abajo para ajustar los valores en el cuadro, o bien utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar la fecha y la hora.

     ✎ Si selecciona **Una vez**, **Cada semana** o **Cada día** en **Repetir**, puede introducir la fecha que desee.
  4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón ENTER↵ cuando termine.

  ✎ NOTA
  - Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
  - Los programas reservados se mostrarán en el menú **Grabación con temporizador**.
  - Cuando se ha seleccionado un canal digital, pulse el botón ► para ver el programa digital.
- **Seleccionar todo**: Seleccione todos los canales de la lista.
- **Deseleccionar todos**: Se cancelan todas las selecciones de canales.

  ✎ Sólo se puede seleccionar **Deseleccionar todos** si hay uno o más canales seleccionados.

Grabación con temporizador

(en **Lista de canales**)

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver.

1. Pulse el botón ENTER↵ para seleccionar **Lista de canales.**
2. Pulse los botones ◄ o ▼ para desplazarse al menú **Grabación con temporizador**.

- **Cambiar información**: Cambie un programa que haya reservado para ver.
- **Cancelar programaciones**: Cancele un programa que haya reservado para ver.
- **Información**: Muestre un programa que haya reservado para ver. (También se puede cambiar la información de reserva.)
- **Seleccionar todo / Deseleccionar todos:** Puede seleccionar o deseleccionar todos los canales de la lista.

Sintonía Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Seleccione **Sintonía fina** en el menú **Canal**.

✎ Los canales que se han ajustado con la sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para reiniciar la Sintonía Fina, seleccione **Reiniciar**.

Menú de la imagen

Cambio del modo de imagen preseleccionado e

MENU → **Imagen** → **Modo** → ENTER↵

Modo TOOLS

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Cine**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

Ajuste de la configuración de la imagen

MENU → **Imagen** → **Luz de fondo** → ENTER↵

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

✎ NOTA
- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD también se ajustará.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones **Luz de fondo, Contraste** y **Brillo**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

Ajuste del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada al PC.

Ajuste automático TOOLS

MENU → Imagen → Ajuste automático → ENTER

Ajuste automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia y afine la configuración.

✎ No disponible en las conexiones a través del cable HDMI/DVI.

Pantalla

- **Grueso / Fino**: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.
- **Posición** : Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.
- **Reiniciar Imagen**: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, pero se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia y temas” en la ventana “Panel de control” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla” y aparecerá una cuadro de diálogo sobre la pantalla.
4. Vaya a la pestaña “Configuración” en el cuadro de diálogo.

- Configuración correcta del tamaño (resolución) [Óptima: 1360 x 768 píxeles]
- Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Cambio de las opciones de la imagen

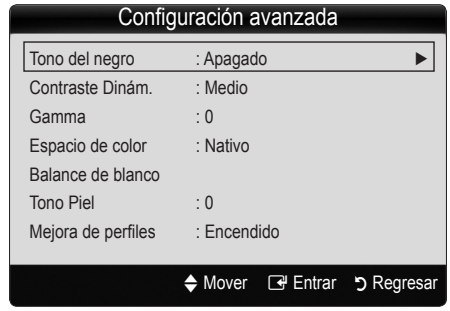
Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en los modos **Normal / Cine**)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran imágenes más precisas.

✎ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Gamma** y **Balance de blanco**.



- **Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro)**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste Dinám. (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Espacio de color (Auto / Nativo)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.
- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

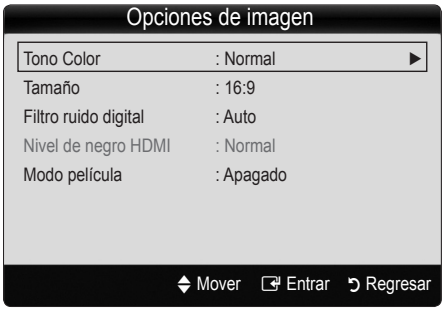
  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.
- **Tono Piel**: Mejore el tono rosado de “tono piel”.
- **Mejora de perfiles (Apagado / Encendido)**: Mejora los bordes del objeto.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

En el modo PC sólo se pueden cambiar **Tono Color** y **Tamaño**.



■ **Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)**

Tibio1 o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.

La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

■ **Tamaño**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

16:9 : Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

Zoom1: Permite una ampliación moderada.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste Ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

4:3 : Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

NOTA

- Después de seleccionar **Zoom1, Zoom2** o **Ajuste ancho**:
  1. Pulse el botón ► para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón ENTER.
  3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  4. Pulse el botón ENTER.
  5. Pulse el botón ► para seleccionar **Reiniciar**.
  6. Pulse el botón ENTER para devolver a la imagen su posición predeterminada.
- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p), quizá deba centrar la imagen:
  1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón ENTER.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  4. Pulse el botón ENTER
  5. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Reiniciar**.
  6. Pulse el botón ENTER.
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste pantalla**
PC	**16:9, 4:3**

■ **Filtro ruido digital** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Auto**): Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro ruido digital** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

■ **Nivel de negro HDMI (Normal / Bajo)**: Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).

■ **Modo película (Apagado / Auto)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) y HDMI(480i / 1080i).

Reinicio de la imagen (Reiniciar modo imagen / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

■ **Reiniciar modo imagen**: Restablece los valores predeterminados del modo de imagen actualmente seleccionado.

Funciones básicas

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → **Sonido Modo** → **Modo** → ENTER

Modo TOOLS

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Cine**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Mantiene los valores personalizados del sonido.

Ajuste de la configuración del sonido

MENU → **Sonido** → **Ecualizador** → ENTER

Ecualizador

Ajuste el modo de sonido (sólo modo de sonido estándar).

- **Modo**: Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.
- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

Configuración del sonido

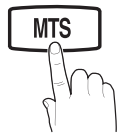
SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)

SRS TruSurround HD es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

Idioma preferido

(sólo canales digitales)

El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas. del programa en otros idiomas).



✎ Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

Sonid Multi-track (MTS)

(sólo canales analógicos)

- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

✎ En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Vol.Auto (Apagado / Encendido)

Ya que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de señal, el nivel del volumen puede fluctuar cada vez que se cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)

Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca TV como **Altavoz externo**.

✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.

✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, se debe utilizar esta configuración.

- **Altavoz de TV: Apagado, Altavoz externo: Encendido**

✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**, se debe utilizar esta configuración.

- **Altavoz de TV: Encendido, Altavoz externo: Encendido**

✎ Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian

Reinicio del sonido (Reiniciar todo / Reiniciar modo de sonido / Cancelar)

- **Reiniciar todo**: Restablece todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.
- **Reiniciar modo de sonido**: Restablece los valores predeterminados del modo de sonido actualmente seleccionado.

Configuración de la hora

MENU → Configuración → Hora → ENTER

Hora

✎ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.

■ **Reloj**: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

✎ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

Modo Reloj: Configure la hora actual manual o automáticamente.

– **Auto:** Configure la hora automáticamente mediante la información de la hora del canal digital.

✎ La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

– **Manual**: Establezca la hora actual manualmente.

✎ Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Config. Reloj: Establezca **Mes, Día, Año, Hora**, **Minuto** y **am/pm**.

✎ Sólo disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

✎ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Horario de Verano (Apagado / Encendido / Auto): Activa o desactiva la función del horario de verano.

✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

Uso del temporizador de desconexión

MENU → Configuración → Hora → Temporizador → ENTER

■ **Temporizador** TOOLS: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

✎ Para cancelar **Temporizador** seleccione **Apagado.**

Activación y desactivación del temporizador

MENU → Configuración → Hora → Temporizador 1 → ENTER

■ **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

Hora de encendido / Hora de apagado: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y activar/desactivar. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**).

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Contenido: Cuando se activa Hora de encendido, se puede encender un canal determinado o reproducir contenidos como archivos de foto o de audio.

– **TV/USB**: Seleccione **TV** o **USB**. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)

– **Antenna**: Seleccione **Aire** o **Cable**.

– **Canal**: Permite seleccionar el canal que se desee.

– **Música** : Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos MP3.

– **Foto**: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos JPEG.

Repetir: Seleccione **Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

✎ Apagado automático (sólo disponible cuando el televisor se ha encendido con el temporizador): El televisor se apagará automáticamente 3 horas después de que se haya dejado inactivo para prevenir un sobrecalentamiento.

Programas de bloqueo

MENU → Configuración → V-Chip → ENTER

V-Chip

La opción V-Chip bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de V-Chip.

NOTA

- **V-Chip** no está disponible en los modos **HDMI**, **Componente** o **PC.**
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.
- **Perm. todo**: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- **Bloq. todo**: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

■ **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla **Confirmar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a “0-0-0-0” : **POWER** (Apagado) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Encendido).

■ **Bloqueo V-Chip (Apagado / Encendido)**: Puede bloquear los programas de TV clasificados.

■ **Guías pater. TV**: Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver.

TV-Y: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños de más de 7 años / **TV-G**: Todos los públicos / **TV-PG**: Supervisión paterna / **TV-14**: Mayores de 14 años / **TV-MA**: Audiencia adulta

Todo: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / **FV**: Violencia y fantasía / **V** : Violencia / **S**: Situación sexual / **L**: Lenguaje grosero / **D**: Diálogo de contenido sexual

La función **V-Chip** bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, automáticamente se bloqueará **TV-Y7**. De manera similar, si bloquea la categoría **TV-G** , todas las categorías del grupo “adolescente” quedarán bloqueadas (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan de manera similar. Por lo tanto, si bloquea la subclasificación **L** en **TV-PG**, las subclasificaciones **L** en **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

■ **Clas. MPAA**: Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.
G: Todos los públicos (sin restricciones). / **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto. / **PG-13**: Menores acompañados de un adulto. / **R**: Restringido. Menores de 17 acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido a menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificar.

La opción V-chip bloqueará automáticamente las categorías que son “más restrictivas”. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, también se bloquearán automáticamente R, NC-17 y X.

■ **Inglés Canadiense**:
C: Programación para niños menores de 8 años. / **C8+** : Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias. / **PG**: Supervisión paterna. / **14+** : La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría G, automáticamente también se bloqueará **PG, 14+** y **18+** .

■ **Francés canadiense**:
G: General / **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **8 ans+**, también se bloquearán automáticamente **13 ans+, 16 ans+** y **18 ans+**.

■ **Clasificación U.S. Descargable**: La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

NOTA

- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y Clasificación U.S. Descargable cambian según la información descargada.

- Aunque configure la visualización en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

Cómo ver un canal restringido

Si el TV se sintoniza en un canal restringido, V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal está bloqueado por V-Chip. Introduzca PIN para desbloquear.

✎ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a ''0-0-0-0'' : POWER (Apagado) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Encendido).

Otras funciones

MENU → **Configuración** → ENTER

Idioma

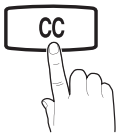
Ajuste el idioma de los menús.

1. Seleccione **Idioma** y pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma que desee y pulse el botón ENTER.

✎ Elija una opción entre **English**, **Español** y **Français**.

Subtítulos

(Mensajes de texto en pantalla)



■ **Subtítulo (Apagado / Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

✎ La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

■ **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

✎ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Programado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar con canales digitales.)

Programado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales digitales) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

✎ Es posible que **Servicio 1~6** no estén disponibles en el modo de subtítulos digitales según el tipo de emisión.

■ **Opciones - Subtítulos Dig.**: (sólo canales digitales)

Tamaño: Las opciones incluyen Programado, Small (Pequeño), Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

Estilo fuente: Las opciones incluyen Programado y Estilos del 0 al 7. El valor predeterminado es Estilo0.

Color primer plano: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.

Color de fondo: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es Negro.

Opacidad de primer plano: Ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido Intermitente.

Opacidad de fondo: Ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido Intermitente.

Regresar al Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones Tamaño, Estilo fuente, Color primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo a sus valores predeterminados.

✎ NOTA

- Las **Opciones - Subtítulos Dig.** sólo están disponibles cuando **Programado** y **Servicio1~Servicio6** se pueden seleccionar en el Modo de Subtítulo.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- El valor **Programado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- Las opciones de color de primer plano y color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.
- No puede establecer la **Opacidad primer plano** y la **Opacidad de fondo** como Transparente.

Modo Juego (Apagado / Encendido)

Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el menú de juegos.

✎ NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego
  - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
  - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente
- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure Game Mode **Modo Juego** como **Encendido**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** está **Encendido**:
  - El modo **Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido** como **Cine**.
  - **Ecualizador** no está disponible.

Melodía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)

Establezca que una melodía se oiga cuando el televisor se encienda o se apague.

✎ NOTA

- Sólo disponible cuando la fuente de **Entrada** se configura como TV. Para apagar la melodía, establezca **Melodía** como **Apagado**.
- La **Melodía** no se reproduce.
  - Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
  - Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque el volumen se ha reducido al mínimo con el botón **VOL-**.
  - Cuando la función **Temporizador** ha apagado el televisor.

Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto)

Ajuste el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo **Ahorro energía** to **Alto** para reducir la fatiga ocular, así como el consumo de energía.

Menú de soporte técnico

MENU → **Soporte técnico** → ENTER

Autodiagnóstico

■ **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas con la imagen y si éstos continúan tras comprobar el patrón de color.

Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas para obtener ayuda.

No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

■ **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

✎ Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.

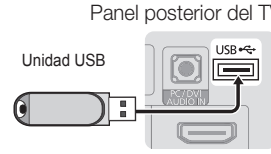
Sí: Si sólo puede oír sonido de un altavoz o no se oye sonido durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas para obtener ayuda.

No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

■ **Intensidad senal**: (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

Actualización del software

Actualización del software se puede ejecutar descargando el último firmware desde samsung.com en un dispositivo de memoria USB.



Versión actual: es el software ya instalado en el televisor.

✎ El software se representa como “Año/Mes/Fecha_Versión”.

Guía de conexión HD

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Funciones avanzadas

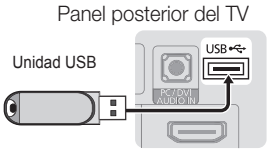
Reproductor multimedia (USB)

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

MENU → **Aplicaciones** → **Media Play (USB)** → ENTER

Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al terminal **USB** que se encuentra en la parte posterior del televisor.
3. Cuando se muestre la pantalla de selección **Aplicaciones**, pulse el botón ► para seleccionar **Media Play (USB)** y, posteriormente, pulse el botón ENTER.



Uso del menú Media Play

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Media Play (USB)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria USB correspondiente y pulse el botón **ENTER**.
   - El menú Media Play varía según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
   - Algunos dispositivos quizás no se admitan por problemas de compatibilidad.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (**Photo**, **Music**, **Setup**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Media Play (USB)**
  - En un nombre de carpeta o de archivo (foto, música) sólo se deben utilizar caracteres alfanuméricos.
  - El sistema de archivos sólo admite el FAT16/32. (No se admite el sistema de archivo NTFS.) Algunos tipos de dispositivos de audio y cámaras digitales USB pueden no ser compatibles con este televisor.
  - Media Play sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash. (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto **USB** del televisor. El USB (HDD) no se utiliza.
  - Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos.
    SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
  - Conecte directamente al puerto **USB** del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.
  - Sólo se admiten los formatos de archivo mp3 y jpeg.
  - El formato mp3 del reproductor **Media Play (USB)** sólo admite archivos de música con una frecuencia de muestreo alta (32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz).
  - Se recomienda el formato jpeg secuencial.

- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- MSC admite archivos MP3 y JPEG, y el dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.
- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- La duración de la reproducción de un archivo mp3 puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra en el inicio del archivo.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- Las listas de fotos o música muestran hasta 300 carpetas o archivos.
- Según el tamaño del archivo, el proceso de carga puede requerir cierto tiempo.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir.
- La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Media Play, utilice la función "Vaciar papelera de reciclaje" del ordenador para eliminarlo permanentemente.

Fotos

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse el botón **INFO** para mostrar la opción **Ver**, **Inic. vis. aut.**, **Borrar**, **Borrar todo**, **Deseleccionar todos**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inic. vis. aut.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

✎ En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.

✎ Los archivos MP3 se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si la opción de la **Música de fondo** predeterminada está establecida en **Encendido**. Para que esta función sea posible, los archivos MP3 y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria USB.

✎ Pulse el botón **INFO** durante la presentación para configurar las opciones **Veloc.vis.aut**, **Música de fondo**, **Configuración de la música de fondo**, **Lista**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

– Después de configurar la opción, pulse el botón **ENTER**↵ para realizar un cambio.

✎ Pulse el botón **INFO** durante la visualización de la foto para configurar las opciones **Inic. vis. aut**, **Zoom**, **Girar**, **Lista**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

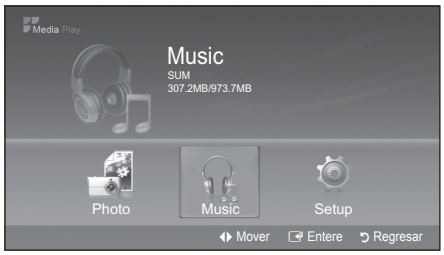
– Una vez configurada la opción pulse el botón **ENTER**↵ para realizar el cambio.

Música

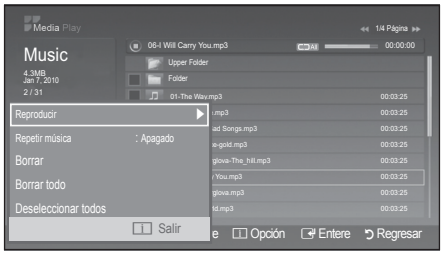
Uso de la lista MP3

	Icono de carpeta
	Icono de la lista de música
	Icono para desplazarse a carpeta de nivel anterior

✎ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.



1. Para seleccionar uno o todos los archivos, pulse el botón **INFO** para visualizar los menús de Música.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reproducir**, **Repetir música**, **Borrar, Borrar todo** o **Deseleccionar todos**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a un icono y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Si pulsa el botón **ENTER** sobre un icono de nota musical, inmediatamente se reproduce el archivo de música.
   Si pulsa el botón **ENTER** sobre el icono de una carpeta se muestra los archivos de música incluidos en dicha carpeta.



■ **Reproducir**: Seleccionar para reproducir archivos MP3.

✎ Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **– VOL +** del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

■ **Repetir música (Encendido / Apagado)**: Seleccione para reproducir repetidamente todos los archivos MP3 de la carpeta actual.

Reproducción de música

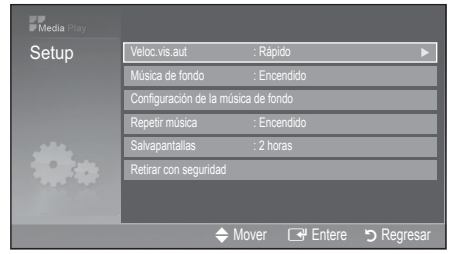
- Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
- Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** y **SRS TruSurround HD** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)
- Iconos de información de la función de la música

All	**Repetir música** está establecido en **Encendido**.
All	**Repetir música** está establecido en **Apagado**.
	Cuando se pulsa el botón **ENTER** del mando a distancia mientras se está reproduciendo música.

Funciones avanzadas

Configuración

Uso del menú de configuración



- **Veloc.vis.aut**: Puede seleccionar la velocidad de la presentación. Puede seleccionar **Rápido**, **Normal** o **Lento**.
- **Música de fondo**: Se selecciona para determinar si se desea reproducir un archivo MP3 durante el visionado automático. Puede establecer la opción en **Encendido** o **Apagado**.
- **Configuración de la música de fondo**: Cuando se está realizando una presentación, se puede cambiar a **Configuración de la música de fondo** para seleccionar un archivo de música y escucharlo. Seleccione un archivo MP3 como música de fondo.
- **Repetir música**: Se selecciona para determinar si se desea repetir la reproducción de la música cuando se han reproducido todos los archivos MP3 de esta carpeta.
- **Salvapantallas**: Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas. El salvapantallas aparecerá si no se pulsa ningún botón durante **2 horas, 4 horas, 8 horas, 10 horas** mientras no se haya establecido como **Apagado**.
- **Retirar con seguridad**: Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Reproducción de archivos de fotos / música seleccionados

- Pulsar el botón amarillo.
- Repita el proceso anterior para seleccionar los archivos de fotos/música que desee.
  ✎ Las fotos o los archivos seleccionados se marcan con un símbolo c. Para cancelar la selección, pulse de nuevo el botón amarillo.
- Pulse los botones **ENTER** para reproducir fotos o archivos seleccionados.

Información adicional

Instalación del montaje mural

Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

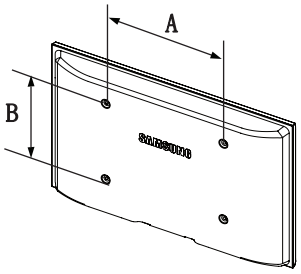
✎ El kit de montaje mural se vende por separado.

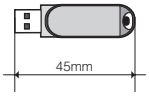
Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ NOTA

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
LCD-TV	19~22	75 X 75 100 X 100	M4	4
	23~29	200 X 100		
	30~40	200 X 200	M6	
	46~55	400 X 400	M8	
	57~65	600 X 400		
	70~80	800 X 400		
	80~	1400 X 800		





Si el dispositivo USB mide una longitud igual o superior a 45 mm, puede tocar la pared si se utiliza con modelos de 26" o 32" instalados en un montaje mural. Por consiguiente, se recomienda utilizar un dispositivo USB más corto.

No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Información adicional

Fijación del televisor a la pared

Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.

Componentes

Componentes

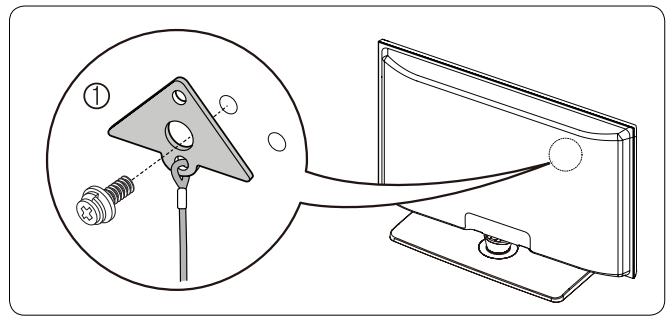
(M6 X 16)

Tornillos ① (32 pulgadas Televisor)

Para prevenir la caída del televisor

1. Desenrosque un tornillo de la parte posterior del televisor y luego fije el soporte del televisor ① con el tornillo.

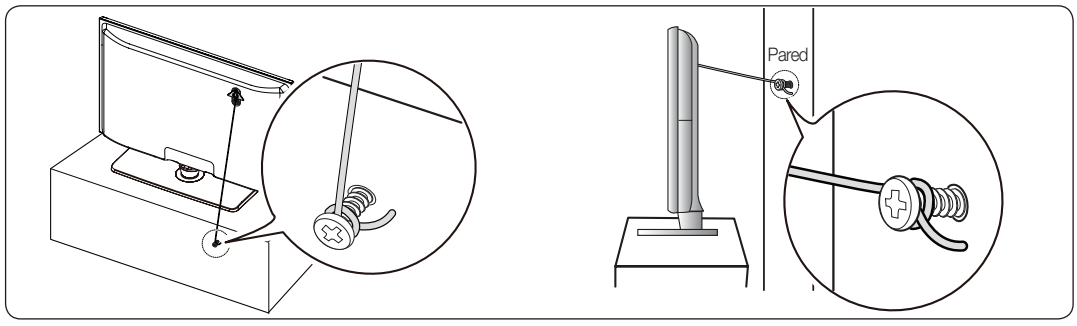
   ✎ Utilice solo los tornillos suministrados.



2. Apriete fi rmemente los tornillos en la pared o el mueble donde se instala el televisor. Asegure el soporte al televisor y a los tornillos de la pared o el mueble.

   ✎ **NOTA**

   - Debe adquirir por separado los tornillos que usará en la pared o el mueble.
   - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia a atrás.
   - Cuando instale el televisor en la pared, asegure el cable nivelado respecto al suelo o inclinado hacia adelante por motivos de seguridad.
   - Compruebe regularmente que el cable no se afl oje.
   - Cuando desee mover el televisor, debe quitar, primero, el cable de conexión.
   - Utilice un tornillo para madera (se vende por separado) del tamaño M4 x 20.



3. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.

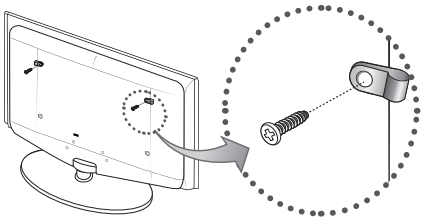
Fijación del televisor a la pared

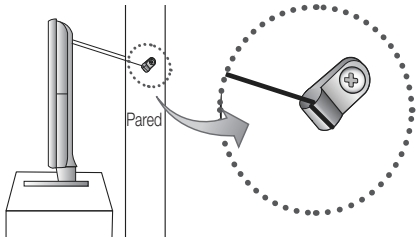
Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.

Para impedir que el televisor se caiga

✎ Las grapas, los tornillos y la cadena no se suministran con el producto; deberá adquirirlos por separado.

1. Apriete firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos estén bien fijados en la pared.
   ✎ Especificaciones de los tornillos
   - Televisores LCD de 17~29 pulgadas: M4
   - Televisores LCD de 32~40 pulgadas: M6
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor y con ellos monte las grapas en el televisor.
3. Monte una cadena fuerte entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.





✎ NOTA

- Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
- Las grapas de la pared han de estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
- Cuando desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.

Bloqueo antirrobo Kensington

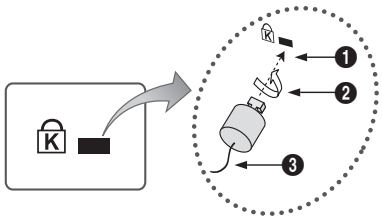
Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

✎ Busque el icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.

1. Introduzca el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD ❶ y gírelo como se muestra en ❷.
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington ❸.
3. Fije el bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.



<Opcional>

Información adicional

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. • (Vaya a MENU - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen** (pág. 20) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un decodificador/cable analógico, cambie a un decodificador de alta definición (HD) digital. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. ✎ Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú del televisor (vaya a modo **Imagen** / **Color / Brillo / Definición**) (pág. 13). • Ajuste la opción **Ahorro energía** en el menú del televisor (vaya a MENU –**Imagen** – **Solución Eco** – **Ahorro energía**) (pág. 20) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a MENU - **Imagen -Reinicio de la imagen**) (pág. 15).
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. • vaya a MENU - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de sonido** (pág. 20) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú de sonido (pág. 16). • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones de los cables. Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte "El mando a distancia no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Configuración** (pág. 17). • Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
There is no picture/video.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Auto** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal - Prog. Auto**, seleccione Auto y asegúrese de que en el menú está establecido el tipo de señal de TV por cable correcto. Hay 3 opciones: **STD , HRC** e **IRC** (pág. 12) • Compruebe la posición de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el modo **Subtítulo Servicio 1** a **CC1** (pág. 19). • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.
"PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal; "PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración del audio del PC.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos. • Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. • Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.
El mando a distancia del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	• Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución en la página 9 de este manual.
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No se puede seleccionar **Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component. • Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de **Autodiagnóstico**.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena/RF/Coaxial (pág. 20).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del **Canal** se ve atenuado (no disponible).	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV (Antena o Cable).
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Home Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play** . Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo **TV**; vaya a MENU → **Configuración** → **Plug & Play** → ENTER↵.
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables queden lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje mural del televisor es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor.	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	• Seleccione el modo **Uso domiciliario** en el modo **Plug & Play**. Para obtener información, consulte la función **Plug & Play** (pág. 7).

✎ El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de píxeles de ínfimo tamaño que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Especificaciones

Panel nativo (Optimum)	1360x768 a 60 Hz	
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	50°F a 104°F (10°C a 40°C) 10% al 80%, sin condensación -4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C) 5% al 95%, sin condensación	
Nombre del modelo	LN26C350	LN32C350
Tamaño de pantalla (diagonal)	26 inches (26.0 inch measured diagonally)	32 inches (31.5 inch measured diagonally)
Sonido (salida)	5 W X 2	5 W X 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	26.5 X 2.6 X 18 inches (673.3 X 65.6 X 456.0 (mm)) 26.5 X 8.7 X 20.2 inches (673.3 X 222.2 X 513.4 (mm))	31.3 X 2.6 X 20.7 inches (795.3 X 65.6 X 525.8 (mm)) 31.3 X 9.7 X 23 inches (795.3 X 247.2 X 585.3 (mm))
Peso Sin el soporte Con el soporte	 12.7 lbs (5.7 Kg) 13.4 lbs (6.1 Kg)	 15.7 lbs (7.1 Kg) 16.8 lbs (7.6 Kg)

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

License

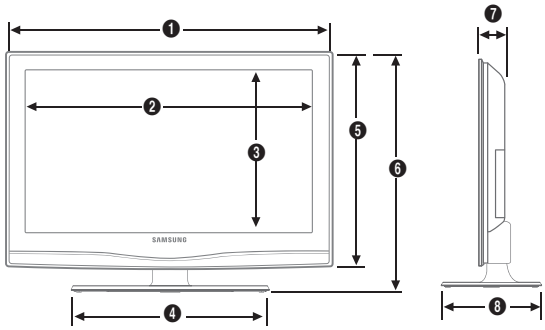
TruSurround HD, SRS and ⊙ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Información adicional

Tamaño

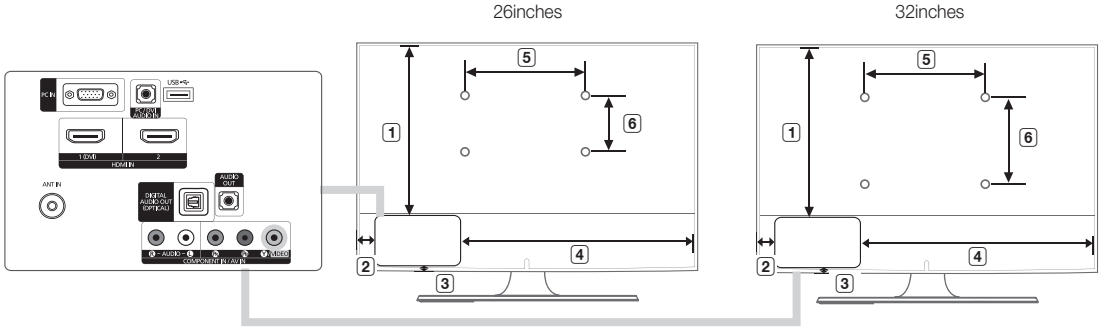
■ **Vista frontal / Vista lateral**



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
LN26C350	26.5	22.7	12.8	17.2	18	20.2	2.6	8.7
LN32C350	31.3	27.5	15.5	18.3	20.7	23	2.6	9.7

■ **Detalle del panel de terminales / Vista posterior**



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	1	2	3	4	5	6
LN26C350	13.8	17.1	0.3	3.4	7.9	3.9
LN32C350	16.6	19.5	0.3	5.8	7.9	7.9

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de efectuar la instalación del televisor. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos o de impresión.

© 2010 Samsung Electronics America, Inc

Índice

A

Actualización del software 20
Ahorro energía 20
Ajuste Ancho 15
Ajuste automático 14
Ajuste pantalla 15
Altavoz externo 16
Antenna 7

B

Balance 16
Balance de blanco 14
Borrar canal encriptado 12
Botón FAV.CH 6, 12

C

Cables 10
Canal favorito 12
Componente 8
Compuesto 10
Contraste Dinám 14

D

Digital Audio out 9
D-sub 9, 10

E

Ecualizador 16

H

HD 15
HDMI 8
Home Theater 9
Horario de Verano 17

I

Idioma 19
Indicador de encendido 5

L

License 30
Lista de fuentes 10

M

Mando a distancia 6
Melodía 20
Modo de espera 5
Modo Juego 19
Montaje mural 25
MTS 16

P

Posición 14
Presentación 22
Programacion automatica 12

R

Reiniciar modo imagen 15
Reproducción de MP3 23
Reproductor multimedia 21
Resolución óptima 10

S

Seleccionar altavoz 16
SRS TruSurround HD 16
Subtítulos 19

T

Temporizador 17
Temporizador de desconexión 17

V

Visualización de fotos 22
Volumen 5, 6
Voz clara 16

Esta página se ha dejado en blanco expresamente